

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলীর কার্যালয়
গণপূর্ত এমআইএস সার্কেল
পূর্ত ভবন, সেগুনবাগিচা, ঢাকা।
ফোনঃ ০২-২২৩৩৫৫৮৯৯

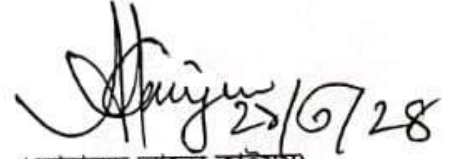
স্মারক নং-২৫.৩৬.০০০০.৬২০.১৮.০০৩.২১-৭৬

তারিখঃ ২১/০৩/২০২৪খ্রিঃ।

বিষয়ঃ স্মার্ট বাংলাদেশ ও ভিশন ২০৪১ বাস্তবায়নে গণপূর্ত অধিদপ্তরের কর্মপরিকল্পনার তথ্যাদি প্রেরণ প্রসংগে।

উপর্যুক্ত বিষয়ে সম্মানের সাথে জানানো যাচ্ছে যে, স্মার্ট বাংলাদেশ ও ভিশন ২০৪১ বাস্তবায়নে গণপূর্ত অধিদপ্তরের কর্মপরিকল্পনা প্রধান প্রকৌশলীর মহোদয়ের স্বাক্ষরিত “সংযুক্ত তালিকা” মোতাবেক তাঁর পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসংগে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তিঃ বর্ণনামতে।



(মোহাম্মদ আব্দুল কাইয়ুম)
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী(ই/এম)
গণপূর্ত এম.আই.এস সার্কেল, ঢাকা।
Email: se_mis@pwd.gov.bd

অতিরিক্ত সচিব,
(প্রশাসন অনুবিভাগ-১)
গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়,
বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।

(দৃষ্টি আকর্ষণঃ মিহির কান্তি সরকার, সিস্টেম এনালিস্ট, গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়, ঢাকা।

বিতরণ (সদয় জ্ঞাতার্থে/কার্যার্থে) অনুলিপি প্রেরণ করা হলোঃ-

- ১। অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী (ই/এম পিএন্ডডি), পূর্ত ভবন, সেগুনবাগিচা, ঢাকা।
- ২। অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী(সংস্থাপন ও সমন্বয়), গণপূর্ত অধিদপ্তর, পূর্ত ভবন, সেগুনবাগিচা, ঢাকা।
- ৩। অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী, গণপূর্ত জোন (ঢাকা/ ঢাকা মেট্রোপলিটন/ ময়মনসিংহ/ গোপালগঞ্জ/ চট্টগ্রাম/ খুলনা/ বরিশাল/ রাজশাহী/ সিলেট/ রংপুর), গণপূর্ত অধিদপ্তর।
- ৪। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী(সংস্থাপন)/(সমন্বয়), গণপূর্ত অধিদপ্তর, পূর্ত ভবন, সেগুনবাগিচা, ঢাকা।
- ৫। নির্বাহী প্রকৌশলী, গণপূর্ত ই/এম এমআইএস বভাগ-২, ঢাকা। পত্রটি গণপূর্ত অধিদপ্তরের ওয়েব সাইটে প্রকাশের জন্য বলা হলো।
- ৬। অফিস কপি।

স্মার্ট বাংলাদেশ ও ভিশন ২০৪১ বাস্তবায়নে গণপূর্ত অধিদপ্তরের কর্মপরিকল্পনা

ক্র: নং	উদ্যোগের নাম	সংস্থার নাম	মন্ত্রণালয় / বিভাগ	তাৎক্ষণিক স্বল্পমেয়াদী (Immediate Short-term) (ডিসেম্বর ২০২৩ পর্যন্ত)	স্বল্পমেয়াদী (Short-term) (জানুয়ারি, ২০২৪-ডিসেম্বর, ২০২৪)	মধ্যমেয়াদী (Mid-term) (জানুয়ারি, ২০২৫-ডিসেম্বর, ২০৩০)	দীর্ঘমেয়াদী (Long-term) (জানুয়ারি, ২০৩১-ডিসেম্বর, ২০৪১)	মন্তব্য
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
১	বিশেষায়িত জনবলের ইউনিট তৈরি করা	গণপূর্ত অধিদপ্তর	গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়	রিজার্ভের জনবল দিয়ে অস্থায়ী ভিত্তিতে প্রাঙ্গিৎ ও প্রকিউরমেন্ট সংক্রান্ত বিশেষায়িতর সার্কেল তৈরি করা	অস্থায়ী ভিত্তিতে রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট সার্কেল তৈরি করা	ফায়ার সেফটি, এনার্জি ইফিসিয়েন্ট গ্রিন বিল্ডিং, লিফট এন্ড এক্সেলারেটর এইচ ভি এ সি, আই ও টি (IOT), 3-D প্রিন্টার, রোবোটিকস রিলেটেড সার্কেল/জোন তৈরি করা। পরিচালিত করার পাশাপাশি পূর্বে প্রতিষ্ঠিত এসব উইংগুলোকেও স্থায়ী করার ব্যাপারে পদক্ষেপ গ্রহন করা হবে।	সর্বাধুনিক প্রযুক্তির সাথে তাল মিলিয়ে চলার জন্য সাথে অন্যান্য বিশেষায়িত জোন/সার্কেল এর সৃষ্টির প্রস্তাব	এই ধরনের উদ্যোগ দীর্ঘমেয়াদে সুফল আনয়ন করবে। স্মার্ট গভর্নমেন্ট ও স্মার্ট ইকোনমিতে এত ব্যাপক প্রভাব পরিলক্ষিত হবে। বর্তমানে ব্যাপকভাবে অত্যাধুনিক ইকুইপমেন্টের ব্যবহার বৃদ্ধি পাওয়ায় সময়ের তাগিদেই এরূপভাবে দক্ষ ও বিশেষায়িত জনবল তৈরির উদ্যোগ গ্রহন করতে হয়েছে।
২	স্মার্ট প্রজেক্ট মনিটরিং সিস্টেম ব্যবহার (ePMS) ও প্রচলিত মনিটরিং ডিভাইসের ব্যবহার	গণপূর্ত অধিদপ্তর	গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়	স্মার্ট প্রজেক্ট মনিটরিং ব্যবস্থা পাইলটিং করা হবে।	প্রতিটা বিভাগীয় শহরে ন্যূনতম একটা করে প্রজেক্টে (ePMS) ব্যবহার করে সফটওয়্যারটির পাইলটিং জোরদার করা!	দেশের সকল জেলাতে স্মার্ট প্রজেক্ট মনিটরিং ব্যবস্থা চালুকরণ ও সর্বশেষ প্রযুক্তির আই ও টি ডিভাইস ও ডোনের ব্যবহার পাইলটিং।	সকল প্রজেক্টে আই ও টি ডিভাইস ও ডোন বা অন্যান্য সর্বাধুনিক প্রযুক্তির মনিটরিং ডিভাইস এর ব্যবহার নিশ্চিত করণ।	সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যারের যুগপৎ ব্যবহারে নিরবিচ্ছিন্ন ও জবাবদিহীমূলক প্রকল্প মনিটরিং ব্যবস্থা চালু করা সম্ভব। এই সিস্টেমে প্রত্যাশী সংস্থার দায়িত্বশীল কর্মকর্তাগন সরাসরি প্রকল্পের অবস্থা মনিটরিং করতে পারবেন, এমন ব্যবস্থা রাখা হয়েছে। স্মার্ট গভর্নমেন্ট এর উদাহরন!
৩	কমপ্লেক্স ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম এর চালুকরণ	গণপূর্ত অধিদপ্তর	গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়	ঢাকা শহরের মতিঝিল ও আজিমপুরে পাইলটিং	ঢাকা শহরের সকল আবাসিক এলাকাতে এই ব্যবস্থা চালুকরণ ও চট্টগ্রাম-রাজশাহীতে পাইলটিং করণ।	দেশের সকল জেলা শহরের এই ব্যবস্থা চালুকরণ		স্মার্ট পিপল কনসেপ্টকে জোরদার করবে। আবাসিক এলাকাতে বরাদ্দগ্রহনকারী সকলে এই সিস্টেমের সুফল ভোগ করবে ও সেই সাথে নানাবিধ আইডিয়া ও ফিডব্যাক দিয়ে সিস্টেমটির উন্নয়নে যথার্থ ভূমিকা রাখবে
৪	স্বাস্থ্যকর ও রুচিশীল পরিবেশ নির্মাণে স্মার্ট ব্যবস্থা প্রণয়ন	গণপূর্ত অধিদপ্তর	গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়	ডেঙ্গু প্রতিরোধে কার্যকর ব্যবস্থা গ্রহনের অনলাইন বেইজড সেবা ঢাকা শহরের চালুকরণ	অন্যান্য বিভাগীয় শহরে এই ডেঙ্গু মনিটরিং এর পাইলটিং	দেশের সকল জেলাতে এই ব্যবস্থা চালুকরণ	এরূপ ধরনের অন্যান্য যুগোপযুক্ত পদক্ষেপ গ্রহন করা	স্মার্ট পিপল ও স্মার্ট সিটিজেনদের জন্য, যা একটা সুন্দর, সুস্থ পরিবেশ নির্মাণে ভূমিকা রাখবে।
৫	Building	গণপূর্ত	গৃহায়ন ও	---	---	3D models with project	---	BIM software অত্যাধিক মূল্যের জন্য কিছু

৩৩৮

	Information Modelling (BIM) based design	অধিদপ্তর	গণপূর্ত মন্ত্রণালয়			data are to be shared using a common file type.		কিছু Shopisticated স্থাপনা সংক্রান্ত প্রজেক্টের ক্ষেত্রে এর ব্যবহার করা যেতে পারে, তবে টালাওভাবে সকল প্রজেক্টে এর ব্যবহার করার সুযোগ নাই। নানাবিধ চমকপ্রদ বৈশিষ্ট্য সমৃদ্ধ এই software এর ব্যাপক ব্যবহার করা সম্ভব হলে প্রজেক্টের সার্বিক ব্যবস্থাপনা অনেক সহজতর হত। কিন্তু গণপূর্ত অধিদপ্তরের কমবেশী ২০০০ ব্যবহারকারীর জন্য প্রতিবছর এই software এর জন্য বাজেটের প্রয়োজন হবে প্রায় ১০০ কোটি টাকা যা অত্যন্ত ব্যয়বহল। সেজন্য স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে গণপূর্ত অধিদপ্তর নিজস্ব লোকবলের গাইডেন্সের দ্বারা ডিজাইনকৃত স্মার্ট প্রজেক্ট মনিটরিং ও এন্টিমেটিং সফটওয়্যার সমূহকে উত্তরোত্তর মান উন্নয়ন করে BIM software এর যাবতীয় বৈশিষ্ট্যাবলী অন্তর্ভুক্ত করে এসব সফটওয়্যারসমূহকে আন্তর্জাতিক মানের সফটওয়্যারে পরিণত করার জন্য প্রধানত ডুমিকা গ্রহন করা হবে।
৬	অত্যাধুনিক প্রকৌশল ও প্রযুক্তির প্রয়োগ	গণপূর্ত অধিদপ্তর	গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়	বিদ্যমান ভবন ভূমিকম্প সহনশীল করণে রেড্রোফিটিং প্রযুক্তি, এনার্জী এফিসিয়েন্ট ভবন নির্মাণে আধুনিক প্রযুক্তি ও ইলেক্ট্রো-ম্যাকানিক্যাল ডিভাইস এর ব্যবহার	কাজের গতি বৃদ্ধিকরণে আধুনিক প্রযুক্তি, যন্ত্রপাতি ও কলা কৌশল এর ব্যবহার সম্প্রসারণ।	Internet of Things (IoT) এর ব্যবহার	ভবন নির্মাণে Prefabricated Stuctural element/Unit ও বেইজ আইসোলেশন প্রযুক্তির ব্যবহার এবং BMS প্রযুক্তির ব্যবহার সম্প্রসারণ ও সিমুলেশন সফটওয়্যার এর মাধ্যমে ইলেক্ট্রো-ম্যাকানিক্যাল ডিভাইস ও সিস্টেম এর পারফরম্যান্স নির্ণয়	স্মার্ট ইকোনমি ও স্মার্ট গভর্নেন্স সুবিধাদি নিশ্চিত এই ধরনের কাজে যোগ্য ও আগ্রহীদের উপযুক্ত প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা গ্রহন করতে হবে।
৭	পরিবেশ বান্ধব উপকরণ ব্যবহার ও 3R (Reduce, Reuse & Recycle)	গণপূর্ত অধিদপ্তর	গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়	কার্বন নিঃসরণ হ্রাসকরণে পোড়া ইটের বিকল্প হিসেবে ব্লকের ব্যবহার ৬০% এ উন্নীতকরণ	কার্বন নিঃসরণ হ্রাসকরণে পোড়া ইটের বিকল্প হিসেবে ব্লকের ব্যবহার ৮০% এ উন্নীতকরণ এবং পরিবেশের জন্য ক্ষতিকর এরুপ নির্মাণ	কার্বন নিঃসরণ হ্রাসকরণে পোড়া ইটের বিকল্প হিসেবে ব্লকের ব্যবহার এবং পরিবেশের জন্য ক্ষতিকর এরুপ অন্যান্য নির্মাণ সামগ্রী, কাঁচামাল ও প্রসেস সমূহ ব্যবহার হ্রাসকরণ ও স্টেকহোল্ডার ও	পরিবেশের জন্য ক্ষতিকর এরুপ সকল নির্মাণ সামগ্রী, কাঁচামাল ও প্রসেস সমূহ ব্যবহার শূণ্যের কোটায় নিয়ে আসা।	স্মার্ট ইকোনমিতে এর প্রভাব পরিলক্ষিত হবে।

ms

	নিশ্চিতকরণ				সামগ্রী, কাঁচামাল ও প্রসেস সমূহ চিহ্নিত করণ	ম্যানুফেকচারারদেরকে এ বিষয়ে উদ্বুদ্ধ করণ		
৮	টেস্টিং ল্যাবরেটরি স্থাপন	গণপূর্ত অধিদপ্তর	গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়		---	বিভাগীয় শহরগুলোতে টেস্টিং ল্যাবরেটরি স্থাপনের উদ্যোগ নেওয়া হবে।	জেলা শহরগুলোতে টেস্টিং ল্যাবরেটরি স্থাপনের উদ্যোগ নেওয়া হবে।	প্রকল্প বাস্তবায়নে গুনগত মান নিশ্চিত টেস্টিং ল্যাবরেটরি থাকা জরুরী!
৯	ইলেক্ট্রো-মেকানিক্যাল যন্ত্রপাতির Data Driven অটোমেটেড মেইন্টেন্যান্স সিডিউল প্রণয়ন	গণপূর্ত অধিদপ্তর	গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়		Data Driven মেইন্টেন্যান্স সিডিউল এর পাইলটিং করণ	BMS বা অন্যান্য Data Driven প্রযুক্তির উপর ভিত্তি করে সকল ইলেক্ট্রো-মেকানিক্যাল যন্ত্রপাতির অটোমেটেড মেইন্টেন্যান্স সিডিউল প্রণয়ন	ইলেক্ট্রো-মেকানিক্যাল যন্ত্রপাতির অটোমেটেড মেইন্টেন্যান্স সিডিউল প্রণয়নে AI, VR এর ব্যবহার করণ	স্মার্ট গভর্নমেন্ট

Signature
২১/৬/২৪

Signature
২১/৬/২৪

(মোহাম্মদ আব্দুল কাইয়ুম)
হত্যাধিকার প্রকৌশলী (ই/এম)
এম.আই.এস সার্কেল
গণপূর্ত অধিদপ্তর, ঢাকা

মোহাম্মদ শামীম আখতার
প্রধান প্রকৌশলী
গণপূর্ত অধিদপ্তর, ঢাকা।